

PROCESADOR MARANI DPA260P+ 2 IN Y 6 OUT

Código 004/DPA260P+
EAN13: 8436564506795

Descripción

- El DPA260P es un sistema de gestión de altavoces digitales de 2 entradas y 6 salidas.

- Diseñado para adaptarse a cualquier configuración cruzada, proporciona el procesamiento y control adecuados para el uso de aplicaciones en vivo.

- Ofrece 2 entradas analógicas y 6 salidas analógicas, gestionadas por un potente motor MARANI® DSP, además de convertidores AD/DA de 24 bits.

- Cada canal de entrada ofrece una opción de ecualizador con un ecualizador paramétrico de 31 bandas, control de ganancia, función de puerta de ruido, compresor RMS, generador interno de ruido blanco/rosa y retardo configurable.

- Cada salida ofrece hasta 7 bandas de ecualización paramétrica en los filtros de cruce que a su vez proporcionan pendientes desde 6 dB/octava hasta 48 dB/octava.

- Cada ruta de salida también cuenta con un limitador de picos y un retardo de alineación del controlador.

- El DPA260P admite un modo de mezcla de matriz completa donde las entradas se pueden enrutar/mezclar en cualquier proporción con cualquier salida.

- Para configuración y control remotos, el DPA260P se puede conectar mediante conexiones USB o RS485. El software de control remoto para PC permite el control simultáneo de hasta 32 unidades, configurando todos los parámetros y mostrando los niveles en tiempo real.

- Rendimiento Sobresaliente

Excelente rendimiento sónico con convertidores de alta gama de 24 bits junto con una tasa de muestreo de 96 kHz

2 entradas y 6 salidas con mezcla de matriz completa

- Motor DSP de Alta Calidad

Ecualización paramétrica de 31 bandas por canal de entrada

Ecualización paramétrica de 7 bandas por canal de salida

Cada banda se puede cambiar a Bell, Low/High Shelving con respuesta Q variable

Filtros de cruce con pendientes desde 6dB/Octava hasta 48dB/Octava, incluyendo Butterworth, Bessel y Linkwitz-Riley

Cada salida cuenta con un controlador de rango dinámico compuesto por un Limitador de Picos

Tiempo de retardo ajustable hasta 900 ms para cada canal de entrada y hasta 340 ms para cada canal de salida

Corrección de fase por canal de salida

- Conexión Directa a PC/Red



Conector USB en el panel trasero para comunicaciones directas con PC

Conexión RS485 para configuración del sistema, monitoreo y control mediante software de PC completamente gestionable

- Control

Pantalla LCD interactiva en el panel frontal para acceso y configuración local

Indicadores LED de nivel de 7 segmentos por canal en el panel frontal

Control simultáneo de hasta 32 unidades a través del software de PC

Hasta 32 preajustes de usuario almacenables

Bloqueo de seguridad

ESPECIFICACIONES

- Entrada Analógica: 2 x XLR balanceadas electrónicamente

- Salida Analógica: 6 x XLR balanceadas electrónicamente

- Convertidores AD y DA: 24 bits, 96 kHz

- Carga Mínima: 150 ohmios

- THD+N: 0.005% a 1 kHz 0 dBu; 0.01% a 1 kHz 16 dBu

- Relación Señal/Ruido (S/N): >106 dBA

- Respuesta de Frecuencia: 20 Hz - 20 kHz; ± 0.5 dB

- Motor DSP: DSP de MARANI®

- Resolución DSP: 24x32 bits para el proceso de filtrado, 96 bits de resolución en los resultados de cálculo intermedios

- Ecualización Paramétrica: 31 filtros por entrada seleccionables como Bell o Shelving; 7 filtros por salida seleccionables como Bell o Shelving

- Tipo de Filtro: Bell, Shelving

- Ganancia del Filtro: De -15 dB hasta +15 dB en pasos de 0.5 dB

- Frecuencia Central: Seleccionable en pasos de 1/24 de octava desde 20 Hz hasta 20 kHz

- Q/BW del Filtro: Q desde 0.4 hasta 12 en pasos de 0.1

- Sección de Crossover HPF/LPF: Butterworth 6/12/18/24 dB por octava; Bessel 12/24 dB por octava; Linkwitz-Riley 12/24/36/48 dB por octava

- Generador de Ruido Interno: Ruido blanco/rosa, nivel de -30 dBu a 0 dBu

- Puerta de Ruido de Entrada: Umbral de -90 dBu a -60 dBu

- Compresor RMS: Umbral de -14 dBu a +16 dBu; Ratio: 2:1~100:1; Knee: 0%~100%; Tiempo de ataque de 5 ms a 200 ms; Tiempo de liberación de 0.1 s a 3 s

- Retardo: 420 ms por canal de entrada y 128 ms por canal de salida

Fotos



- Ruido de Tierra: -88 dBu
- Presets del Dispositivo: 32 Presets de Usuario
- Panel Frontal: Pantalla LCD de 2x24 caracteres con retroiluminación LED verde; medidor de 7 LED por canal de entrada de -20 dBu a +15 dBu, clip; medidor de 7 LED por canal de salida de -15 dBu a - +15 dBu, clip o modo limitador; LED azul (Editar) y LED rojo (Mute) por canal; Interruptor codificador rotativo NAV/PM1; Interruptores de botón PM2, PM3, ENTER, ESC, UTILITY; Botón de edición/mute por canal; Conector USB tipo B
- Panel Trasero: 2 conectores XLR hembra (Entrada); 6 conectores XLR macho (Salida); 1 conector XLR hembra para RS485 (Entrada); 1 conector XLR macho para RS485 (Salida); 2 interruptores de elevación de tierra; Conector IEC C13 16A; Interruptor de encendido/apagado
- Alimentación Principal: 90-240 VCA (50/60 Hz) – 40 W
- Dimensiones: 19" x 1.75" x 9" (483 x 44 x 229 mm) 1RU
- Tamaño del Paquete: 560 x 320 x 110 mm
- Peso Neto / de Envío: (3.0 kg) / (3.5 kg)

